



ŚWIADECTWO

Nr OS/851/CUE/18

Kotły wodne typu BAT-GAZ PRO
o nominalnych mocach cieplnych 15, 20, 25 i 30kW,
z ręcznym zasypem paliwa stałego, opalane węglem kamiennym sortymentu orzech.
Kotły przystosowane wyłącznie do pracy z mocą nominalną i buforem cieplnym.

| Parametr | Miano | BAT-GAZ PRO | | | | Wymagania norm i przepisów | |
|------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|------|------|---|-------------|
| | | 15 | 20 | 25 | 30 | | |
| | | Uzyskana wartość ** | | | | | |
| Paliwo | węgiel kamienny sortymentu orzech | | | | | | |
| | Q_i^d | MJ/kg | 28,4÷28,6 | | | | > 28 |
| | A^r | % | 2,8÷6,5 | | | | 2 ÷ 7 |
| | W^r | % | 8,7÷10,9 | | | | ≤ 11 |
| Moc cieplna | kW | 15,4 | 20,5 | 25,5 | 30,6 | (100±8)% Q_N | |
| Sprawność η | % | 88,8 | 89,0 | 89,0 | 89,5 | ≥ 88,2 - dla mocy 15 kW ≥ 88,3 - dla mocy 20kW ≥ 88,4 - dla mocy 25 kW ≥ 88,5 - dla mocy 30 kW | |
| Emisja * | CO | mg/m ³ | 171 | 213 | 256 | 298 | ≤ 700 |
| | NO _x | | 334 | 307 | 280 | 253 | bez wymagań |
| | OGC | | 29 | 24 | 18 | 13 | ≤ 30 |
| | Pył | | 25 | 29 | 32 | 36 | ≤ 60 |

*) w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

**) obliczone wg p. 5.1.4 normy PN-EN 303-5:2012

INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

Zakład Badań

Urządzeń Energetycznych CUE

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. 42 640 08 21

Łódź, dnia 11.04.2019 r.